

ملخص منهج الجبر لشهر أبريك

الصورة القياسية للعحد

الصورة القياسية للعدد النسبى هي: أ 🗙 ، ا $\dot{\mathbf{U}}$

بشرط: ا < ۱۰

أمثلة

$$^{\circ}1\cdot\times ^{\circ}7, ^{\sharp}7 = 7 \stackrel{\sharp}{\sharp} 7 \stackrel{\bullet}{\circ} 1$$

اذا کانت ۲۰۰۰،۰۰۰ = ۲۳۰ × ۲۰ فإن ن =

ترتيب إجراء العمليات الرياضية

فطوات إجراء الممليات الرياضية:

مساب ما بداخل الأقواس الداخلية ثم الخارجية

۲ فك الأسس

الضرب والقسمة من اليمين إلى اليسار

الجمع والطرح من اليمين إلى اليسار أفثلة:

$$1 = 1 + 1 = 1 \times 0 + 7 \div 1 \times 1$$

11 = 9 + 7 =

الجذر التربيعي

$$7 = 77 \longrightarrow 6 = 70 \longrightarrow 17 \longrightarrow 1$$

$$9 = \overline{11} / \overline{11}$$
 $A = \overline{11} / \overline{11} / \overline{11} = \overline{11} / \overline{1$

$$\blacksquare \sqrt{9+77} \neq 7+3$$
 ولکنها $= \sqrt{97} = 9$

حل المعادلات والمتبابنات

التخلص من المضاف ننقله للطرف الآخر بإشارة مخالفة:

فمثلا: إذا كانت س + 7 = 0 فإن س = 0 - 7 = 7

للتخلص من المضروب ننقله للطرف الآخر مقسوم:

فمثلا: إذا كانت ٢س
$$= 3$$
 فإن س $= \frac{7}{7}$

إذا كان المضروب كسر ينقل مضروب ولكن معكوس:

فمثلا: إذا كانت
$$\frac{7}{7}$$
 س = ۱۰ فإن س = ۱۰ × $\frac{7}{6}$ = 3

ع مجموعة حل المعادلة تكتب بطريقة السرد

الإيجاد مجموعة حل متباينة في طأو في ص: نكتب مجموعة الحل بطريقة السرد

٦ لإيجاد مجموعة حل متباينة في ن:

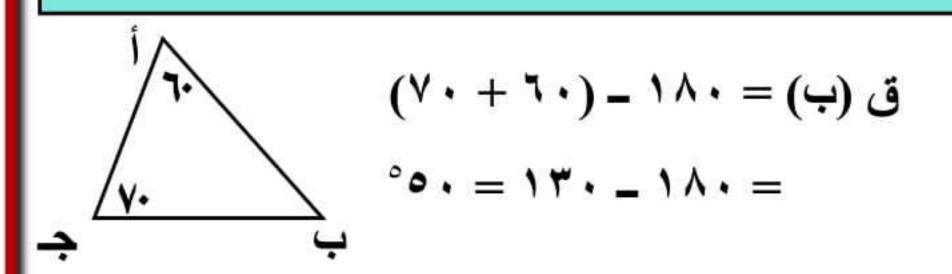
نكتب مجموعة الحل بطريقة الصفة المميزة

٧ لو المضروب سالب هنغير علامة التباين بعد ما ننقله:

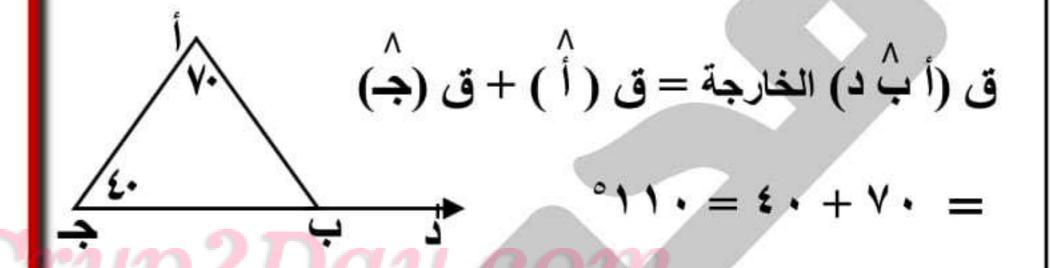
ملخص منهج الهندسة لشهر أبريك

المثلث

مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠°



قياس الزاوية الخارجة عن المثلث = مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين عدا المجاورة لها





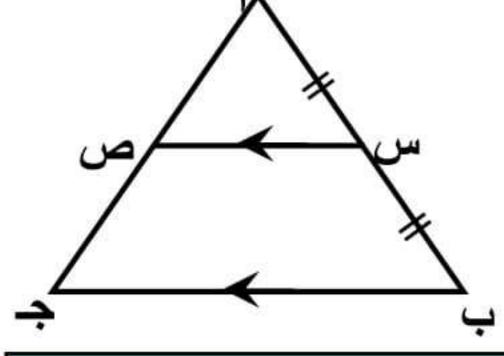
ملاحظات

- قياس الزاوية الخارجة عن المثلث المتساوى الأضلاع = ١٢٠٥
 - المثلث يحتوى على زاويتين حادتين على الأقل.
- ■إذا ساوى قياس زاوية في مثلث مجموع قياس الزاويتين الأخريين كان المثلث قائم الزاويت
- ■إذا كان قياس زاويــ في مثلث أكبـر من مجموع قياسى الزاويتين الأخريين كانت هذه الزاوية منضرجة
 - نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه : ١) حاد الزوايا ٢) قائم الزاوية ٣) منفرج الزاوية
- نوع المثلث بالنسبة الأطوال أضلاعه: ١) متساوى الأضلاع ٢) متساوى الساقين ٣) مختلف الأضلاع

الشعاع المرسوم من منتصف ضلع في مثلث موازياً

في الشكل المقابل: ·· س ص تنصف ا ب ، س ص // ب جـ

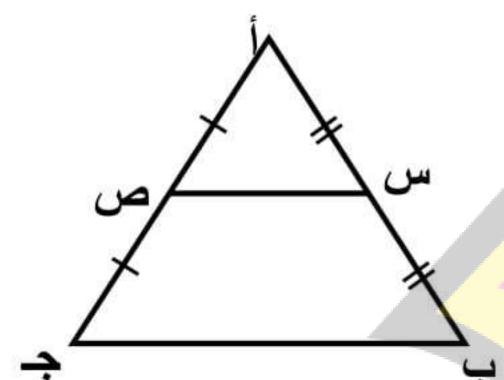
أحد الضلعين الآخرين ينصف الضلع الثالث



القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفى ضلعين في مثلث توازي الضلع الثالث

في الشكل المقابل: ·· س ص تنصف أ ب ، تنصف أج .: س ص // أ**ج**

.: س ص تنصف أ جـ



طول القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفى ضلعين في مثلث يساوى نصف طول الضلع الثالث

- ن س ص تنصف أب ، تنصف أ جـ
 - $\frac{1}{4} = 0$.: س ص = $\frac{1}{4}$

الخلاصة

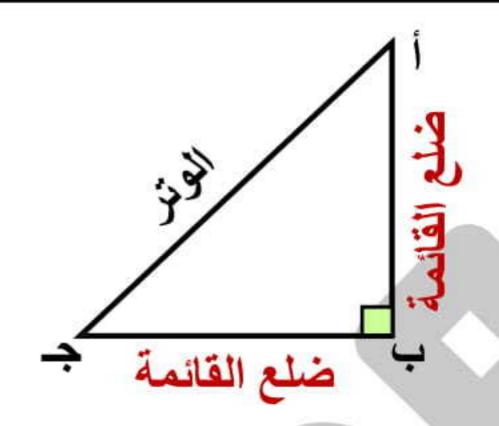
منتصف + یوازی \rightarrow منتصف منتصف + منتصف → یوازی منتصف + منتصف ب يساوى لله طول الضلع الثالث

ملحوظة

محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه

نظرية فيثاغورث

في المثلث القائم؛ مساحم المربع المنشأ على الوتر يساوى مجموع مساحتي المربعين المنشأين على ضلعي القائمي



∜ لحساب طول الوتر: ربع ← اجمع ← اجذر

☆ لحساب ضلع القائمۃ: ربع ← اطرح ← اجذر

الانعكاس

الانعكاس في محور السينات نغير إشارة الصادات

الانعكاس في محور الصادات نغير إشارة السينات

الانعكاس في محور نقطة الأصل نغير إشارة السينات والصادات

الانتفال

يتحدد الانتقال بمعرفة:

١) مقدار الانتقال ٢) اتجاه الانتقال

- المصورة = الأصل + الانتقال
- الأصل = الصورة _ الانتقال
- الانتقال = الصورة _ الأصل

أمثلة

(۱، ۱) هي صورة النقطة (۱، ۳) بانتقال
 الحل: الانتقال = الصورة ـ الأصل = (۱ ـ ۱، ۱۰ ـ ۳) = (۳، ۱)

بي . معنها صفى ١٤

أكمل ما يأتي (جبر):

- 1 الصورة القياسية للعدد ٢٤٠٠٠٠٠ هي
- + الصورة القياسية للعدد ه ، ، ، ، ، ، هي ه ، ، ، ، ، $\sqrt{22}$ الصورة القياسية للعدد ه ، ، ، ، ، ، هي ه $\sqrt{2}$
 - ... = 3 إذا كانت 3 3 ان 3 3 ان 3 فإن ن
 - 4) الصورة القياسية للعدد ٦٨ × ١٠ ° هي
 - الصورة القياسية للعدد ٢,٣ × ٠,٠٠٧ هي
 - $(0, 0, 0, 0, 0)^{2} = (0, 0, 0, 0)$ فإن ن(0, 0, 0, 0, 0, 0)
 - $= Y \times Y + 0$
 - = Y ÷ £ 7 × Y (8)
 -= ° × £ _ ° ÷ ۲° 9
 - = " ÷ 17 = ° × £ 10
 - = V × T + 11_ (12)
 - £ Y · + ^
 - = ٣ × ٢٢ ÷ ٤ × ٩ (15)
 -=(٣ × ٢ ÷ ١٦) ٧ **16**
 - = \frac{1}{2}
 - = ·, ۲ ° \/ 18
 - 1 · = \(\tau \) \(\tau \) \(\tau \)
 - $.... = \frac{17}{70} \sqrt{-20}$

- $= \overline{(V-)}$ 21)
- = \(\frac{1}{1} + \(\frac{1}{1}\)\(\frac{23}{23}\)
- اذا کانت س= و فإن $\sqrt{}$ س= اذا کانت س
 -+ \(= \frac{\frac{1}{1}}{1} \sqrt{25}
- = أَنْ الله عَلَى الله
- (27) إذا كانت ٣س = ٣ فإن س =
- 28 إذا كان 7 س 7 = 7 فإن س =
- 29 إذا كانت س + ع = 11 فإن ٧ س =
- موقع مذكرات في (30 إذا كان ٧٤ ـ ٢س = ٣ فإن س =
- 31 إذا كانت ٢ س $= \Lambda$ فإن ٦ س
- - اذا كانت ـ س < ۱ فإن س ـ 1 عانت ـ س
 - (34) إذا كان ـ س > ٤ فإن س
- مجموعة حل المتباينة $Y \leq m \leq 3$ في طهي
- 36 مجموعة حل المتباينة س حصفر في طهى
 - (37) إذا كان ـه س < ه ١ فإن س
 - (38) مجموعة حل المتباينة _ س ≤ _ ۲ في ط هي
 - (39 إذا كان عمر شخص الآن ص سنة فإن عمره منذ ٣ سنوات هو س
 - 40 إذا كان عمر شخص الآن س سنة
 - فإن عمره بعد ٥ سنوات هو سنة

إعداد أ/ محمود عوض

مراجعة أبريل – أولى إعدادي

. 17. 707. 749

بي أربعنها صفحة عا

اختر الإجابة الصحيحة (جبر):

(1- (ا کانت 2-) ال کانت 2- (ا کانت 2- (ک

2) العدد ٢٥٠٠٠٠ في الصورة القياسية يساوى =

 $(11. \times 70 \cdot 1. \times 7,0 \cdot 11. \times 7,0 \cdot 11. \times 70)$

(3) العدد الذي على الصورة القياسية من بين الأعداد الآتية هو

(11.x., V , V1.x1., T , 11.x9, V , 11.x11)

أي من الآتي هو الأكبر؟

 $(^{\circ}1\cdot\times T,T$ $^{\circ}1\cdot\times T,T$ $^{\circ}1\cdot\times T,T$ $^{\circ}1\cdot\times T,T$

موقع مذكرات عاهزة للطباعة عندكرات عاهزة للطباعة = ٢٠-٣٢ × ٤٠٠ (٢٢ ، ٤٨ ، ٣٢)

(9) د د ه + 7 ه + 7 صفر) = 77 ه + 7 صفر)

 $(\frac{7}{m}-$ ، $\frac{2}{q}-$ ، $\frac{2}{m}$ ، $\frac{2}{m}$ ، $\frac{2}{m}$) $(\frac{2}{m}-$ ، $\frac{2}{m}$ ، $\frac{2}{m}$) $(\frac{2}{m}-$) $(\frac{$

 $\left(\frac{\frac{\xi}{\pi}}{\pi},\frac{\pi}{\xi},\frac{\pi}{\xi},\frac{\pi}{\pi}\right)$ $\left(\frac{\frac{\xi}{\pi}}{\pi}\right)$ $\left(\frac{12}{\pi}\right)$

مراجعة أبريل – أولى إعدادي إعرار أ/ محمود عوض

. 17.707.749

(17) اذا کان ۲ ص= 17 فإن 10 ص= 17 ه ان 10 ص

(19) إذا كانت س عدد زوجي فإن العدد الزوجي التالي له هو $(Y_{m}, Y + W_{m}, W + Y_{m}, W_{m})$

وذا كانت س عدد فردى فإن العدد الفردى السابق له هو (m-1, m-1)

(د د الذي يحقق المتباينة س - ٢ > ١ هو فرق المطباعة (١ ، ٣ ، ٣ ، ٤) (24

 \sim اِذَا کَان \sim س \sim = او فإن س= رادًا کان \sim سر \sim فإن س

(27) إذا كان 9 2 3 4 4 5 4 6 أن ن <math>4 ان فإن ن 4

(28 مجموع الجذرين التربيعين للعد ٩٤ هو (٧) مجموع الجذرين التربيعين للعد ٩٤ هو

 Φ ، $\{0,0\}$

 $(1 \cdot (30))$ اذا کانت س= 0 فإن س= 1 اندا کانت س= 1 فإن س

 Φ ، Π .

 $(\leq ' < ' > ' =)$ اذا کانت ـ س $> ' \circ = 0$ س = 0

اعداد أ/ محمود عوض

١١٢٠٢٥٦، ٢٣٩ مراجعة أبريل – أولى إعدادي

 $(\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ $\frac{$

س ($1 \pm i$ $1 \pm i$

عمر أحمد الآن س سنة فأن عمره بعد ۳ سنوات هو سنة (۳س ، س + π ، س π س π س)

 $(\ \xi \ \ 1 - \ \ 1 \ \ (\ \xi -) \ \dots = \ 7 \times \xi - \xi \cdot \ \boxed{38}$

({٤} ، {٣، ٢، ١، ١} ، {١، ١) ، {١، ٢، ٣}) (ع في ط هي)

 Φ ، $\{\cdot\}$ ، $\{\cdot\}$ ، ... $\{\cdot\}$ ، ... $\{\cdot\}$ ، $\{\cdot\}$

 $(17,0,0\pm 0,0\pm 0) \dots = 70 \sqrt{42}$

(43) إذا كانت أ < ب فإن _ أ _ ب ب فإن _ أ _ ب ب غير ذلك

(46 إذا كان عمر عامر الآن س سنة فإن عمره منذ خمس سنوات هو (٥س ، ٥ + س ، ٥ ـ س ، س ـ٥)

 $(\frac{m_-}{7}, \frac{m}{7}, \frac{7}{m}, \frac{7}{m})$ المعكوس الضربى للعدد $\sqrt{\frac{2}{9}}$ هو $(\frac{7}{8}, \frac{7}{m}, \frac{7}{m})$

مراجعة أبريل – أولى إعدادي عوض

. 17. 707. 779

 $(15',1',5') = 7 \div 1 - 1 \times 10^{-1}$

(17, 77, 77, 77) $= (\sqrt{4})$ (51)

(17- ' 17 ' £ 1 ' TY) = T · - TY × £ (53)

 Φ ، $\{\xi, \pi\}$ ، $\{\xi\}$ ، $\{\eta\}$ ، $\{\eta$

(3 ، ٣ ، ٢) العدد الذي يحقق المتباينة س - ٢ > ١ هو (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

(58) إذا كان أ + ٤ > صفر فإن أ > (صفر ن ٤٤٠١) ، - ١

قعرابكة العبارعة العبارعة

(7) (7) (60)

 $(7-1 \cdot (7-1 \cdot$

(° ' ' ' ' ' ') = V - 9 ÷ 'T + 1 (63)

(٦١٠ ، ١٠ ، ١٠ ، ١٠٠) الصورة القياسية للعدد ٧ مليون هي ٧ × (٢١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠)

بي أربعنها صفح ما ١٥

أكمل ما يأتي (هندسة):

1) قياس الزاوية الخارجة عن المثلث تساوى
(2) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = °
 (ب ج مثلث فیه ق (أ) = ٥٠ ، ق (ج) = ٧٠ فإن ق (ب) =
 إذا كان قياس زاوية في مثلث يساوى مجموع قياسى الزاويتين الأخريين كان المثلث
$1 + \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$ في Δ أ ب جـ إذا كان ق (ب) $= \frac{1}{7}$ ق (أ) $= 7$ ° كان المثلث
 الشعاع المرسوم من منتصف ضلع في المثلث موازيا أحد الضلعين الآخريين
 القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفى ضلعين في مثلث
 (8) طول القطعة المستقيمة الواصلة بين منتصفى ضلعين في مثلث يساوى
ص ص ع مثلث قائم الزاوية في ص ، س ص = ٣سم ، س ع = ٥سم فإن ص ع = سم 9
 10 في المثلث د هـ و القائم الزاوية في هـ إذا كان د و = ٢٥ سم ، هـ و = ٢٤ سم فإن د هـ = سم
(11) أب جـ مثلث فيه ق (ب) = ٩٠٠ ، ب جـ = ٦ سم ، ب أ = ٨ سم فإن جـ أ = سم
(12) في المثلث القائم الزاوية مساحة المربع المنشأ على الوتر تساوى
(13) مستطيل طوله ٣ سم وعرضه ٤ سم فإن طول قطره يساوى مستطيل طوله ٣ سم
(14) مستطیل مساحته ۸ ۴ سم وعرضه ۳ سم فإن طول قطره یساوی
(15) صورة النقطة (٢ ، ١) بالانعكاس في محور السينات هي
16 صورة النقطة (٣ ، ٣-) بالانعكاس في محور الصادات هي
(17) النقطة (٣٠ ، ٤) هي صورة النقطة (٣ ، ٤) بالانعكاس في
(18) صورة النقطة (٠، ٣) هي نفسها بالانعكاس في محور
روع النقطة (۳، ۱) بالانتقال (۰، ۱) هي
و الانتقال في المستوى يتحدد ببمعرفة
على النقطة (ـ١ ، ٣) بالانتقال (٤ ، ـ٢) هي
على النقطة (١،٤) بالانتقال (س ـ٥، ص ـ٣) هي
صورة النقطة (٣، ٤) بالانتقال الى يحول النقطة (س، ص) إلى النقطة (س +١، ص -٢) هي النقطة
وقع النقطة (٦، ١) هي صورة النقطة (٤، ٥) بالانتقال
وقع المسار المسار المساحر و المساحر و المساح و المساح و المساح و النقطة (٣ ، ٢-١) بنفس الانتقال هي
وص إحداث النقطة (- ۲ ، ۲) بالانتقال ٤ وحدات في الاتجاه الموجب لحور السينات هي

بي أرسعنها صفي ١٥

اختر الإجابة الصحيحة (هندسة):

- 1 قياس الزاوية الخارجة عن المثلث المتساوى الأضلاع = (٣٠ ، ٥٤ ، ٦٠ ، ١٢٠)
- 2) مجموع قياسات الزوايا الداخلة في المثلث يساوى (١٠٨ ، ٨١٠ ، ١٠٨)
 - (١٢٠ ، ٣٦٠ ، ١٠٨ ، ١٨٠) مجموع قياسات الزوايا الخارجة للمثلث يساوى (١٨٠ ، ١٠٨ ، ١٠٨)
- في Δ س ص ع إذا كان ق (س) = ق (ص) + ق (ع) فإن س (حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)
 - 5) المثلث يحتوى على زاويتين على الأقل (منفرجتين، قائمتين، حادتين، متساويتين)
- $(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8})$ طول القطعة المستقيمة الواصلة بين منتصفى ضلعين في مثلث $= \dots$ طول الضلع الثالث $(\frac{1}{6}, \frac{1}{3}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8})$
 - 7 طول القطعة المستقيمة الواصلة بين منتصفى ضلعين في مثلث =طول الضلع الثالث (نصف ، ربع ، ضعف ، ثلث)
- - سم القائم الزاوية في ص ، ص س = 1 اسم ، ع س = 10 سم فإن ع ص = 10 سم 0 في 0 ع ص = 10 سم 0 القائم الزاوية في ص ، ص س = 10 اسم 0 القائم الزاوية في ص ، ص س = 10 المنافق القائم الزاوية في ص ، ص س = 10 المنافق القائم الزاوية في ص = 10 المنافق القائم الزاوية في ص = 10 المنافق الزاوية في ص = 10 الزاوية في ص = 10 المنافق الزاوية في ص = 10 المنافق الزاوية في ص = 10 المنافق الزاوية في ص = 10 النافق الزاوية في ص = 10
- 10) مثلث قائم الزاوية طولا ضلعى القائمة ٣ سم ، ٤ سم فيكون طول الوتر = سم (٥،٧،٥)
- - (ا ج) ١ (ا ب ج قائم الزاوية في ب فإن (أ ب) ٢ + (ب ج) = ((أ ج) ١ (أ ب) ١ (ب ج) ١ أج + أب
 - - 14 صورة النقطة (ـ٣ ، ٤) بالانعكاس في محور السينات هي
 - (افرام) (افرا

(20) مستطيل طوله ٨ سم وعرضه ٦ سم فإن طول قطره سم (٩ ، ١٠ ، ٧ ، ١٤)

..... القائم في ب إذا كان قياس الزاوية الخارجة له عند أ1 ا فإن ق $(\hat{A}) = \dots$

26) مستطیل طول قطره ۱۰ سم وعرضه ۳ سم فإن طوله =سس سم (۱۰ ، ۱۶ ، ۱۰)

 $(\div \ \times \ \cdot \ + \ \cdot \ -)$ اب جـ قائم الزاوية في ب فإن (i+)'=(i+)'=(i+)' (ب جـ) اب جـ قائم الزاوية في ب فإن (i+2)'=(i+2)'

(صفر ، ١ ، ٣) قل عدد من الزوايا الحادة في أي مثلث يساوى (صفر ، ١ ، ٣)

في Δ س ص ع إذا كان ق $(\hat{\omega}) > \hat{u}$ $(\hat{\omega}) + \hat{u}$ $(\hat{\beta})$ فإن زاوية س تكون $(\hat{\beta})$ في Δ س ص ع إذا كان ق $(\hat{\omega})$ $(\hat{\beta})$ قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

سم کی کے القائم الزاویة الذی طول وترہ = ٥ سم وطول أحد ضلعی القائمة ٣ سم یکون طول الضلع الثالث = سم Λ القائم الزاویة الذی طول وترہ = ٥ سم وطول أحد ضلعی القائمة ٣ سم یکون طول الضلع الثالث = سم Λ

 $(\geq ` > ` < ` =)$ (+ ' (ب ج)' + (ب ج)' + (ب ج)) اب جـ قائم الزاوية في ب يكون (+)' + (+) (+)' + (+)

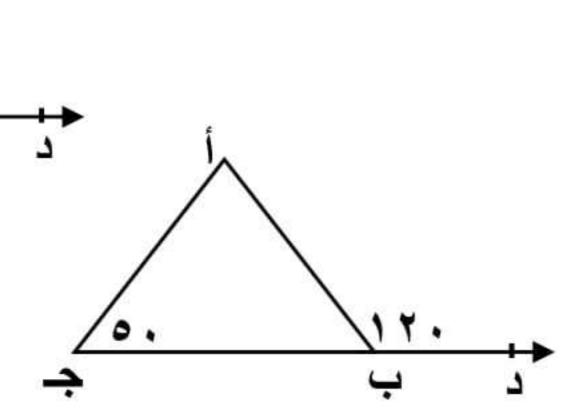
 $\Delta (36)$ $\Delta (100)$ اب جا قائم الزاوية في جا فأن وتر المثلث هو (اج ، أب ، جاد ، جاب)

 $^{\circ}$ $^{\circ}$ في Δ أ ب جـ إذا كان ق (أ) = $^{\circ}$ ، ق ($\hat{+}$) = $^{\circ}$ ق ($\hat{+}$) فإن ق ($\hat{+}$) = $^{\circ}$ $^{\circ}$. $^{\circ}$

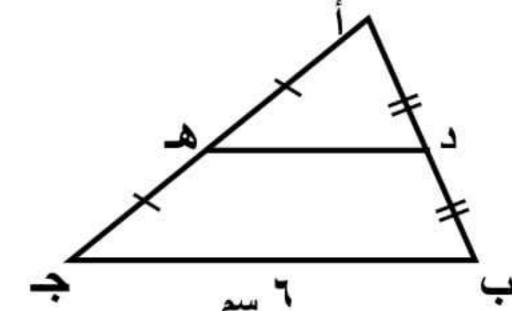
 $^{\circ}$ $^{\circ}$ في Δ أ ب جـ إذا كان ق $^{\circ}$ $^{\circ$

سم از کانت اُ هي صورة النقطة ا بالانعکاس في م ، م ا = 7 سم فإن م اَ = 1 سم النقطة ا بالانعکاس في م ، م ا = 7 سم النقطة ا بالانعکاس في م ، م ا = 7 سم النقطة ا بالانعکاس في م ، م ا

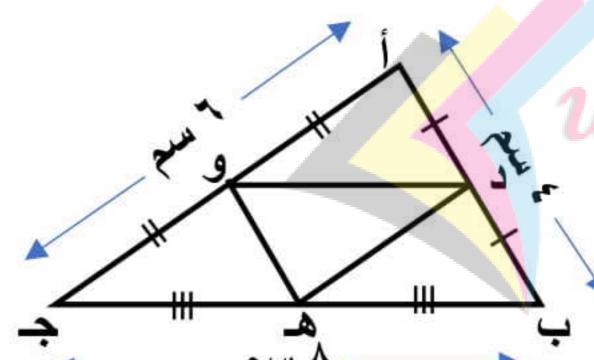
- (أب[^] في الشكل المقابل: ق (أب[^] د) =
- - هي الشكل المقابل: ق (أ) =



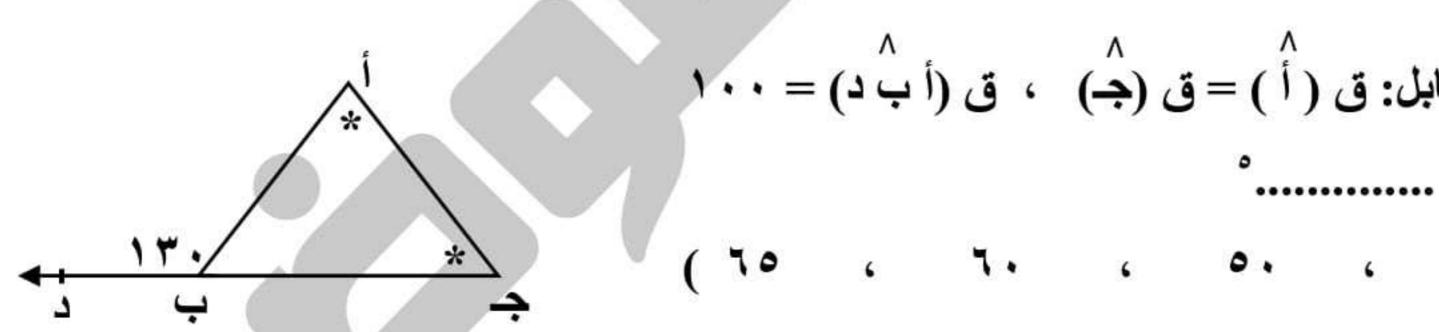
- (46) في الشكل المقابل: د منتصف أ ب ، هـ منتصف أ جـ
- ب جـ = ٦ سم فإن د هـ = سم

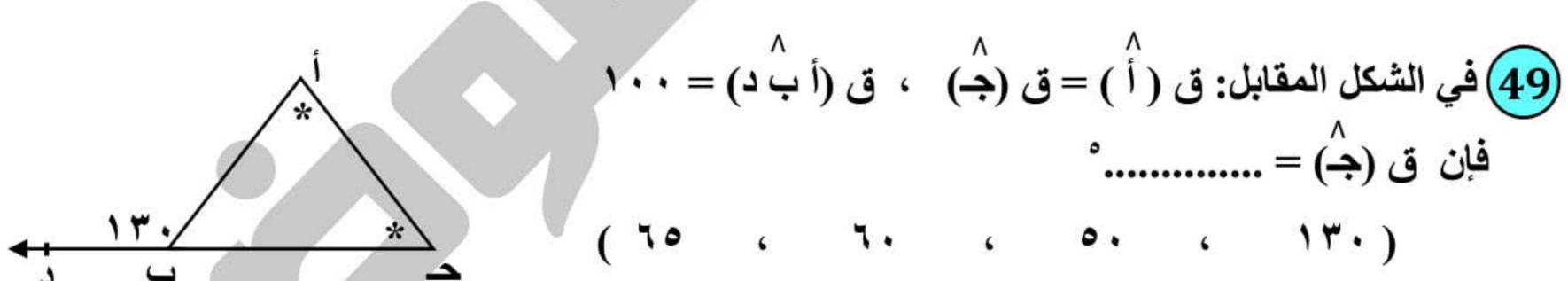


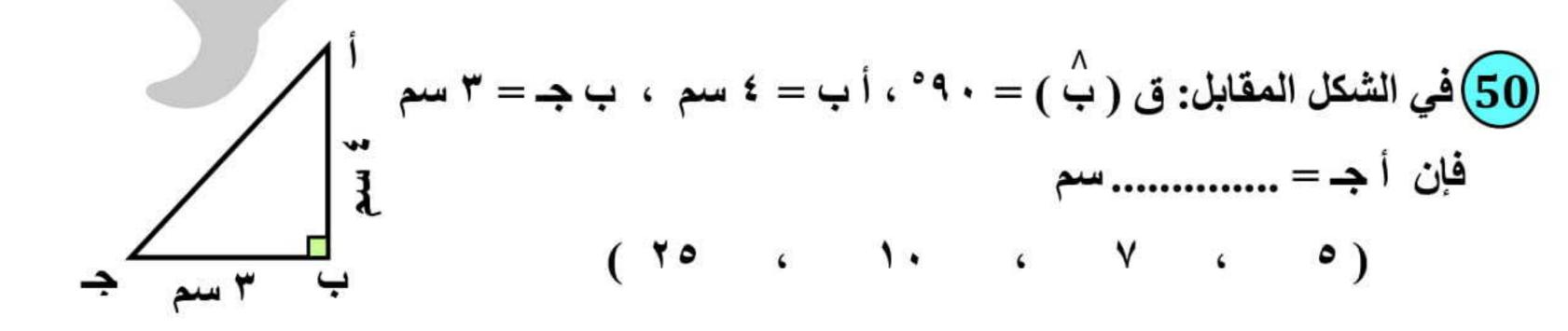
- 47 في الشكل المقابل: س منتصف أب ، ص منتصف أج
 - ق (ب) = ۹۰° فإن ق (أسْ ص) =

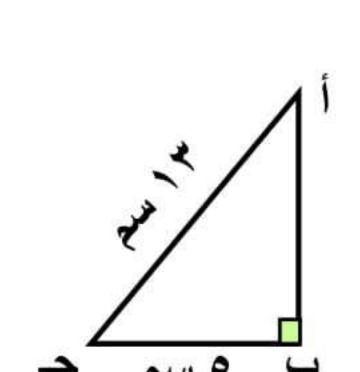


- (48) في الشكل المقابل: د، ه، و منتصفات أب، ب ج، أج









- في الشكل المقابل: ق (بُ) = ٩٠ ، أ ج = ١٣ سم ، ب ج = ٥ سم (51)

أكمك

V (Y)

٥ (۲۸

۱۰ (۸

17 (1.

$$T_{-}<(T)$$

اختر

17 (49

1. (0.

9 (01

1(77

		•		
إعدار أ/ محمود عوض	· تانیة إعدادک	مراجعة أبريك –	.17.707.749	
إجابات الهندسة				
اختر			أكمل	
۲ (۲۹	17.(1	(۱-, ۲)	10	
۳۰) منفرجة	۱۸۰ (۲	(Y_ · Y_) (۱۶ ۱۸۰ (۲	
٤ (٣١	۳٦٠ (٣ ٤) قائمة	('- ' -)		
= (* *	ه) حادتین) محور الصادات	٦٠ (٣	
(٥- ، ٤-) (٣٣	<u>₹</u> (٦) الصادات	٤) قائم الزاوية	
(۲ ° ۷) (m ŧ	۷) نصف			
۳ (۳۵	۱۰ (۸	(۲ ، ۳) (٥) قائم الزاوية	
۳٦) اب	ه (۹			
٤٠ (٣٧	۰ (۱ ،) المسافة ، الاتجاه	٦) ينصف الضلع الآخر	
۸ (۳۸	۱۱) (ص ع) ^۲	200 100 2 7		
۳۰ (۳۹	WEDIO!	TYPL((CT))	۷) توازی	
۹ ، (٤ ،		مذکرات جاھ) (ہ، ہ)	موقع ۸) نصف طول الضلع الثالث ۲۲	
۱۰۰ (٤١	(۲ , ۳_) (۱ 0			
۲٤) منفرج	(° ' ۲) (۱٦	() (٤-) (٤ (٩	
	(1,4)			
٦ (٤٣	(7 , 0) (1)	(۲،٤) ((7 £	
11. (٤٤	(٦،٧) (١٩ (٢، ٧)			
۷۰ (٤٥	۱۰ (۲۰ ۲۱) مستقیمة	(٤-·٢) (1. (11	
۳ (٤٦	(٣- ، ٢) (٢٢	(١-،٥) (١٢) مجموع مساحتى المربعين	
۹۰ (٤٧	(* * *) (* *		المنشأين على ضلعى القائمة	
٩ (٤٨	۲۰ (۲۶	(۲،۲)	۲۷ ه (۱۳	
	۲۵) توازی			
70 (89	۸ (۲٦		۱۰ (۱٤	
٥ (٥،	۷ (۲۷			
17 (01	+ (۲۸			